***Załącznik nr 8 do SWZ - Szczegółowy opis wyposażenia***

**SZCZEGÓŁOWY OPIS WYPOSAŻENIA**

**Rozbudowa i przebudowa budynku szkoły podstawowej w Starych Bielicach**

1. **PRACOWNIE** *(pracownie: fizyczna, chemiczna, ogólnodostępne)*

**Opis:**

Pomieszczenia dydaktyczne przeznaczone do prowadzenia zajęć przedmiotowych. Wyposażenie powinno być zgodne z przepisami BHP, ergonomii dzieci i młodzieży, a także spełniać odpowiednie normy wytrzymałości i bezpieczeństwa.

**Wymagania ogólne:**

* **Ergonomia**: Wysokość i wymiary mebli dostosowane do wieku uczniów, meble   
  z regulowaną wysokością.
* **Bezpieczeństwo**: Brak ostrych krawędzi, materiały atestowane i posiadające certyfikat zgodności wydany przez jednostkę certyfikującą.
* **Normy**:
  + PN-EN 1729-1:2016 Meble — Krzesła i stoły dla instytucji edukacyjnych — Część 1: Wymiary funkcjonalne
  + PN-EN 1729-2:2023 Meble — Krzesła i stoły dla instytucji edukacyjnych — Część 2: Wymagania bezpieczeństwa i metody badań
  + PN-EN 16121:2024 Meble do przechowywania użytkowane poza mieszkaniem — Wymagania bezpieczeństwa, wytrzymałości, trwałości i stateczności
  + PN-EN 527-1:2011 Meble biurowe — Stoły robocze i biurka — Część 1: Wymiary
  + PN-EN 527-2+A1:2019-08 Meble biurowe — Stoły robocze — Część 2: Wymagania bezpieczeństwa, wytrzymałości i trwałości
  + PN-EN 1335-1+A1:2023-04 Meble biurowe — Krzesło biurowe do pracy — Część 1: Wymiary — Wyznaczanie wymiarów
  + PN-EN 1335-2:2019-03 Meble biurowe — Krzesło biurowe do pracy — Część 2: Wymagania bezpieczeństwa
  + PN-EN 16139:2013 Meble — Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo —  
    Wymagania dla siedzisk użytkowanych poza mieszkaniem.
  + PN-EN 14434:2010 — tablice szkolne
  + BHP, PPOŻ

**Tabela wyposażenia:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wyposażenia** | **Ilość** | **Uwagi** |
| **PRACOWNIA CHEMICZNA 1 szt.** | | | |
| 1. | Ławki dwuosobowe | 13 | Regulacja wysokości: zielone, niebieskie, brązowe |
| 2. | Krzesła | 26 | Regulacja wysokości: zielone, niebieskie, brązowe |
| 3. | Biurko nauczyciela | 1 | Zawierające szafkę na klucz |
| 4. | Krzesło obrotowe | 1 |  |
| 5. | Tablica magnetyczna | 1 | Biała, lakierowana  Wymiary ok. 1800 x 1200 mm (szer. – wys.) |
| 6. | Regał | 4 | Zamykane na klucz  Wymiary 800 x 395 x 1800 mm (szer. - gł. - wys.) |
| 7. | Rolety | 3 | Rolety termoizolacyjne  z zaciemniającą tkaniną gładką |
| 8. | Tablica korkowa | 2 | Wymiary min. 150 x 100 cm |
| 9. | Regał na odczynniki | 1 | Metalowy, zamykany na klucz |
| 10. | Biurko do eksperymentów | 1 | Materiał odporny na chemikalia |
| 11. | Osłony na grzejniki | 3 | Brak ostrych krawędzi, wentylacja |
| 12. | Regał | 1 | Regał bez drzwiczek Wymiary 800 x 395 x 1800 mm (szer. - gł. - wys.) |
| **PRACOWNIA FIZYCZNA 1 szt.** | | | |
| 1. | Ławki dwuosobowe | 13 | Regulacja wysokości: zielone, niebieskie, brązowe |
| 2. | Krzesła | 26 | Regulacja wysokości: zielone, niebieskie, brązowe |
| 3. | Biurko nauczyciela | 1 | Zawierające szafkę na klucz |
| 4. | Krzesło obrotowe | 1 |  |
| 5. | Tablica magnetyczna | 1 | Biała, lakierowana  Wymiary ok. 1800 x 1200 mm (szer. – wys.) |
| 6. | Regał | 4 | Zamykane na klucz  Wymiary 800 x 395 x 1800 mm (szer. - gł. - wys.) |
| 7. | Rolety | 3 | Rolety termoizolacyjne  z zaciemniającą tkaniną gładką |
| 8. | Tablica korkowa | 2 | Wymiary min. 150 x 100 cm |
| 9. | Regał na odczynniki | 1 | Metalowy, zamykany na klucz |
| 10. | Biurko do eksperymentów | 1 | Materiał nieprzepuszczający prądu |
| 11. | Osłony na grzejniki | 3 | Brak ostrych krawędzi, wentylacja |
| 12. | Regał | 1 | Regał bez drzwiczek Wymiary 800 x 395 x 1800 mm (szer. - gł. - wys.) |
| **PRACOWNIA OGÓLNODOSTĘPNA 4 szt.** | | | |
| 1. | Ławki dwuosobowe | 52 | Regulacja wysokości: zielone, niebieskie, brązowe |
| 2. | Krzesła | 104 | Regulacja wysokości: zielone, niebieskie, brązowe |
| 3. | Biurko nauczyciela | 4 | Zawierające szafkę na klucz |
| 4. | Krzesło obrotowe | 4 |  |
| 5. | Tablica magnetyczna | 4 | Biała, lakierowana  Wymiary ok. 1800 x 1200 mm (szer. – wys.) |
| 6. | Regał | 16 | Zamykane na klucz  Wymiary 800 x 395 x 1800 mm (szer. - gł. - wys.) |
| 7. | Rolety | 12 | Rolety termoizolacyjne  z zaciemniającą tkaniną gładką |
| 8. | Tablica korkowa | 8 | Wymiary min. 150 x 100 cm |
| 9. | Osłony na grzejniki | 12 | Brak ostrych krawędzi, wentylacja |
| 10. | Regał | 4 | Regał bez drzwiczek Wymiary 800 x 395 x 1800 mm (szer. - gł. - wys.) |

1. **GABINETY SPECJALISTÓW I SALA WYCISZEŃ**

*(psycholog, pedagog, pedagog specjalny, logopeda, sala wyciszeń)*

**Opis:**

Pomieszczenia do pracy indywidualnej z uczniami. Wyposażenie musi spełniać wymagania   
z zakresu bezpieczeństwa, komfortu akustycznego i ergonomii pracy.

**Wymagania:**

* Meble dostosowane do różnego wzrostu użytkowników (dzieci + dorosły terapeuta).
* Powierzchnie łatwe do dezynfekcji.
* Materiały nietoksyczne.
* **Bezpieczeństwo**: Brak ostrych krawędzi, materiały atestowane i posiadające certyfikat zgodności wydany przez jednostkę certyfikującą.
* Izolacja akustyczna (sala wyciszeń) – normy dot. elementów miękkich i absorpcyjnych.

**Normy:**

* + PN-EN 1729-1:2016 Meble — Krzesła i stoły dla instytucji edukacyjnych — Część 1: Wymiary funkcjonalne
  + PN-EN 1729-2:2023 Meble — Krzesła i stoły dla instytucji edukacyjnych — Część 2: Wymagania bezpieczeństwa i metody badań
  + PN-EN 16121:2024 Meble do przechowywania użytkowane poza mieszkaniem — Wymagania bezpieczeństwa, wytrzymałości, trwałości i stateczności
  + PN-EN 527-1:2011 Meble biurowe — Stoły robocze i biurka — Część 1: Wymiary
  + PN-EN 527-2+A1:2019-08 Meble biurowe — Stoły robocze — Część 2: Wymagania bezpieczeństwa, wytrzymałości i trwałości
  + PN-EN 1335-1+A1:2023-04 Meble biurowe — Krzesło biurowe do pracy — Część 1: Wymiary — Wyznaczanie wymiarów
  + PN-EN 1335-2:2019-03 Meble biurowe — Krzesło biurowe do pracy — Część 2: Wymagania bezpieczeństwa
  + PN-EN 16139:2013 Meble — Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo —  
    Wymagania dla siedzisk użytkowanych poza mieszkaniem.
  + PN-EN 14434:2010 — tablice szkolne
  + BHP, PPOŻ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wyposażenia** | **Ilość** | **Uwagi** |
| **GABINETY SPECJALITYCZNE I SALA WYCISZEŃ** | | | |
| 1. | Biurko terapeuty | 4 | Zawierające szafkę na klucz |
| 2. | Krzesło obrotowe | 4 |  |
| 3. | Regał | 8 | Zamykane na klucz  Wymiary 800 x 395 x 1800 mm (szer. - gł. - wys.) |
| 4. | Stolik dziecięcy | 4 | Niskie, ergonomiczny |
| 5. | Krzesełka uczniowskie | 16 | Niskie, ergonomiczne, do stolika, łatwe w dezynfekcji |
| 6. | Siedzisko miękkie | 5 | Łatwe w dezynfekcji |
| 7. | Rolety | 4 | Rolety termoizolacyjne  z zaciemniającą tkaniną gładką |
| 8. | Tablica korkowa | 4 | Wymiary min. 150 x 100 cm |
| 9. | Materac składany | 3 | Do sali wyciszeń |
| 10. | Gąbki/rolki wyciszające | 24 | Do sali wyciszeń |
| 11. | Osłony na grzejniki | 4 | Brak ostrych krawędzi, wentylacja |
| 12. | Lustro logopedyczne | 2 | Do sali logopedycznej |

1. **ARCHIWUM SZKOŁY**

**Opis:**

Pomieszczenia przeznaczone do przechowywania dokumentacji papierowej i cyfrowej zgodnie z przepisami RODO oraz zasadami przechowywania akt.

**Normy:**

* PN-EN 16121 – meble przechowywania
* Obowiązkowe zabezpieczenie pomieszczenia – zamki, szafy zamykane, ognioodporne, wodoodporne
* ISO 11799:2015 – warunki przechowywania materiałów archiwalnych
* PN-EN 527-2+A1:2019-08 Meble biurowe — Stoły robocze — Część 2: Wymagania bezpieczeństwa, wytrzymałości i trwałości
* PN-EN 1335-1+A1:2023-04 Meble biurowe — Krzesło biurowe do pracy — Część 1: Wymiary — Wyznaczanie wymiarów
* BHP, PPOŻ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wyposażenia** | **Ilość** | **Uwagi** |
| **ARCHIWUM 2 szt.** | | | |
| 1. | Regały metalowe | 10 | Minimum 5 półek, wysokość min. 180 cm |
| 2. | Biurko | 2 |  |
| 3. | Krzesło obrotowe | 2 |  |
| 4. | Sejf | 1 | Wymiary wewnętrzne nie mniejsze niż 430 x 300 x 500 mm (szer. - gł. - wys.) |

1. **POMIESZCZENIA SOCJALNE I GOSPODARCZE**

**Opis:**

Pomieszczenia wspólne dla personelu i obsługi – socjalne, porządkowe, magazynowe. Powinny być wyposażone w trwałe, funkcjonalne meble.

**Normy:**

* + PN-EN 16121:2024 Meble do przechowywania użytkowane poza mieszkaniem — Wymagania bezpieczeństwa, wytrzymałości, trwałości i stateczności
  + PN-EN 527-1:2011 Meble biurowe — Stoły robocze i biurka — Część 1: Wymiary
  + PN-EN 527-2+A1:2019-08 Meble biurowe — Stoły robocze — Część 2: Wymagania bezpieczeństwa, wytrzymałości i trwałości
  + PN-EN 1335-2:2019-03 Meble biurowe — Krzesło biurowe do pracy — Część 2: Wymagania bezpieczeństwa
  + PN-EN 16139:2013 Meble — Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo —  
    Wymagania dla siedzisk użytkowanych poza mieszkaniem.
* PN-EN 10204 — certyfikaty stali nierdzewnej
  + BHP, PPOŻ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wyposażenia** | **Ilość** | **Uwagi** |
| **POMIESZCZENIE SOCJALNE** | | | |
| 1. | Lodówka | 1 | Wysokość min. 150 cm, certyfikat CE |
| 2. | Czajnik elektryczny | 1 | Minimum 1,5 l |
| 3. | Szafka | 4 | Do przygotowania posiłków, łatwa dezynfekcja |
| 4. | Stół | 1 | Wymiary ok. 800 x 800 x 700 mm (szer. - gł. - wys.) |
| 5. | Krzesło | 4 | Wymiary ok. 450 x 500 x 770 mm (szer. - gł. - wys.) |
| **POMIESZCZENIA GOSPODARCZE 2 szt.** | | | |
| 1. | Regał porządkowy | 2 | Metalowy |
| 2. | Szafa ubraniowa | 2 | BHP, wentylacja |

1. **KUCHNIA, ODBIÓR CATERINGU, ZMYWALNIA**

**Opis:**

Strefa techniczna związana z dystrybucją i utrzymaniem higieny posiłków dostarczanych   
z zewnątrz.

**Normy:**

* PN-EN 1672-2 — wyposażenie kuchenne, bezpieczeństwo i higiena
* PN-EN 10204 — certyfikaty stali nierdzewnej
* BHP, HACCP, sanepid

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wyposażenia** | **Ilość** | **Uwagi** |
| 1. | Meble gastronomiczne | 1 zes. | Stal nierdzewna |
| 2. | Talerz duży | 100 | BHP, łatwe w czyszczeniu |
| 3. | Talerz głęboki | 100 | BHP, łatwe w czyszczeniu |
| 4. | Łyżka do zupy | 100 | BHP, łatwe w czyszczeniu |
| 5. | Nóż | 100 | BHP, łatwe w czyszczeniu |
| 6. | Widelec | 100 | BHP, łatwe w czyszczeniu |
| 7. | Kubek | 100 | BHP, łatwe w czyszczeniu |
| 8. | Zmywarko-wyparzarka | 1 | Certyfikat higieniczny |
| 9. | Szafka | 1 | Stal nierdzewna |
| 10 | Zestaw mebli | 1 | Stal nierdzewna |

1. **ŚWIETLICA, STOŁÓWKA, KORYTARZE**

**Opis:**

Pomieszczenia wspólne dla uczniów do odpoczynku i spożywania posiłków.

**Wymagania ogólne:**

* **Ergonomia**: Wysokość i wymiary mebli dostosowane do wieku uczniów, meble   
  z regulowaną wysokością.
* **Bezpieczeństwo**: Brak ostrych krawędzi, materiały atestowane i posiadające certyfikat zgodności wydany przez jednostkę certyfikującą.
* **Normy:**
  + PN-EN 1729-1:2016 Meble — Krzesła i stoły dla instytucji edukacyjnych — Część 1: Wymiary funkcjonalne
  + PN-EN 1729-2:2023 Meble — Krzesła i stoły dla instytucji edukacyjnych — Część 2: Wymagania bezpieczeństwa i metody badań
  + PN-EN 16121:2024 Meble do przechowywania użytkowane poza mieszkaniem — Wymagania bezpieczeństwa, wytrzymałości, trwałości i stateczności
  + PN-EN 527-1:2011 Meble biurowe — Stoły robocze i biurka — Część 1: Wymiary
  + PN-EN 527-2+A1:2019-08 Meble biurowe — Stoły robocze — Część 2: Wymagania bezpieczeństwa, wytrzymałości i trwałości
  + PN-EN 1335-1+A1:2023-04 Meble biurowe — Krzesło biurowe do pracy — Część 1: Wymiary — Wyznaczanie wymiarów
  + PN-EN 1335-2:2019-03 Meble biurowe — Krzesło biurowe do pracy — Część 2: Wymagania bezpieczeństwa
  + PN-EN 16139:2013 Meble — Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo —  
    Wymagania dla siedzisk użytkowanych poza mieszkaniem.
  + PN-EN 14434:2010 — tablice szkolne
  + BHP, PPOŻ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wyposażenia** | **Ilość** | **Uwagi** |
| **ŚWIETLICO-STOŁÓWKA** | | | |
| 1. | Biurko nauczyciela | 1 |  |
| 2. | Krzesło obrotowe | 1 |  |
| 3. | Tablica magnetyczna | 1 | Biała, lakierowana  Wymiary ok. 1800 x 1200 mm (szer. – wys.) |
| 4. | Tablica korkowa | 3 | Wymiary min. 150 x 100 cm |
| 5. | Regał | 4 | Zamykane na klucz  Wymiary 800 x 395 x 1800 mm (szer. - gł. - wys.) |
| 6. | Regał | 2 | Regał bez drzwiczek Wymiary 800 x 395 x 1800 mm (szer. - gł. - wys.) |
| 7. | Komoda z szufladami | 2 | Wymiary ok. 1200 x 400 x 800 mm (szer. - gł. - wys.) |
| 8. | Stolik | 15 | Regulacja wysokości: żółty, czerwony  Regulacja wysokości: zielony, niebieski  Regulacja wysokości: brązowy |
| 6 |
| 4 |
| 9. | Osłona na grzejniki | 3 | Brak ostrych krawędzi, wentylacja |
| 10. | Roleta | 2 | Rolety termoizolacyjne  z zaciemniającą tkaniną gładką |
| 11. | Krzesło | 60 | Regulacja wysokości: żółty, czerwony  Regulacja wysokości: zielony, niebieski  Regulacja wysokości: brązowy |
| 24 |
| 16 |
| **KORYTARZE** | | | |
| 1. | Ławka | 6 | Drewniana, szerokość min 1 m |
| 2. | Szafka uczniowska | 50 | Metalowe, ergonomiczne. Zamykane na klucz lub szyfr, każda szafka  z haczykiem na kurtki, przegrodą na buty, półką na książki |

1. **UWAGI KOŃCOWE**

* Wszystkie elementy wyposażenia muszą być fabrycznie nowe, posiadać certyfikaty CE, deklaracje zgodności z normami PN-EN.
* Do każdej dostawy wymagane: karty katalogowe, instrukcje użytkowania   
  i montażu, deklaracje zgodności.